



REPARACIÓN DE CONCRETO Y ANCLAJES

Maxipatch® 100

Mortero para reparaciones comerciales de concreto y mampostería

Descripción

Maxipatch® 100 es un mortero sin contracción, que desarrolla buena resistencia a temprana edad, especialmente formulado para reparar pisos y paredes de concreto y mampostería en instalaciones residenciales y comerciales, no estructurales.

En

- Concreto.
- Mampostería.

Usos

- Reparaciones residenciales y comerciales de: pisos, almacenes, balcones, aceras.
- Reparaciones no estructurales de: columnas, vigas, paredes.
- Reparaciones rápidas.
- Reparación de huecos, imperfecciones, grietas, hormigueros.
- Reparaciones estéticas de irregularidades por segregación o mala vibración.

Ventajas

- Alta adherencia y resistencia a la tensión, compresión y flexión.
- Buena resistencia a temprana edad.
- Resistente a tránsito peatonal en 24 horas y tránsito con ruedas neumáticas en 120 horas.
- Coeficiente de expansión similar al del concreto.
- Puede estar en contacto con agua potable.
- No encoge, no se fisura, no se corroe.
- Rápido de preparar, sólo agregue agua.
- Duradero, contiene arena de alta calidad, limpia y libre de sales de cloruro.



Maxipatch® 100	
MRc5 Materiales regionales:	Hasta 2 puntos
IEQc4.1 Bajas emisiones de VOC:	1 punto
MRc2 Desvío del vertedero:	Hasta 2 puntos

Usar este producto puede contribuir a la certificación LEED de proyectos.
Solicite la Hoja LEED INTACO para más detalles.

Modo de empleo

Preparación de la superficie:
La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 30 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura. Para mejores resultados corte los bordes del parche en ángulo recto con la superficie. Lave con agua el área a trabajarse para retirar el material suelto y para humedecer la superficie, pero evite dejar empozamientos. Para imprimar el parche, utilice Maxicril® o prepare una lechada de Maxipatch® 100 con agua en una relación 1:1 por peso (1 kg de polvo por 1 litro de agua), y aplíquelo con un cepillo de cerda dura. Si requiere una adherencia estructural entre Maxipatch® 100 y la superficie, utilice Maxistik® 580 como adhesivo. Coloque el mortero antes de que se seque el puente de adherencia o en los siguientes 15 minutos.

Mezclado:
Añada Maxipatch® 100 al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación en datos técnicos. Mezcle por 3 a 5 minutos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Si utiliza un mezclador mecánico, debe ser de baja velocidad (400 rpm – 600 rpm). No prepare más material del que pueda colocar en los siguientes 30 minutos.

Colocación:
Utilice una llana metálica para colocar el mortero y darle el acabado deseado. Trabaje el parche del centro hacia los bordes y evite entrampar aire en el mortero. No coloque el mortero en capas mayores de 15 mm de espesor. En el caso de reparaciones que requieran capas múltiples para alcanzar el espesor deseado, raye con la punta de la llaneta la capa inferior antes de colocar la siguiente. Para mejorar sus propiedades de adherencia, puede añadirle de 1 L a 2 L de Maxicril® en lugar de esa misma cantidad de agua.

Limpieza:
Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso.

Curado:
Mantenga húmedo Maxipatch® 100 al menos durante las primeras 24 horas luego de su fragua final. Procure extender el curado por 72 horas.





Presentación

	Costa Rica / Nicaragua/ Panamá	Ecuador
Presentación	Saco de 25 kg	Funda de 2 kg
Color	Gris	Gris

Rendimiento

Presentación	Volumen producido
Saco 25 kg	13 litros
Funda de 2 kg	1,1 litros

Datos técnicos

Dosificación de agua	Costa Rica / Nicaragua / Panamá	Ecuador
Cantidad	4,0 L a 4,5 L	0,45 L a 0,5 L
Presentación	25 kg	2 kg

Información		Costa Rica / Nicaragua / Panamá	Ecuador
Densidad húmeda	kg/litro	2,11	1,85
Flujo ASTM C 1437	Porcentaje	120	80
Contenido aire ASTM C 231	Porcentaje	4,7	4
Contenido VOC	g/L	0,0	0,0
Contracción	Porcentaje	0	0
Fragua ASTM C 266	Inicial (min)	107	126
	Final (min)	182	230
Resistencia compresión ASTM C 109	1 día (kg/cm^2)	139,9	87
	3 días (kg/cm^2)	267,3	215
	7 días (kg/cm^2)	333,1	292
	28 días (kg/cm^2)	379,0	444
Resist. flexión ASTM C 580	7 días (kg/cm^2)	67,1	-
	28 días (kg/cm^2)	73,9	-
Resist. tensión ASTM C 307	7 días (kg/cm^2)	18,3	-
	28 días (kg/cm^2)	20,1	-

Espesores recomendados	
Mínimo	5 mm
Máximo	15 mm

Limitaciones

No lo aplique sobre fisuras o rajaduras activas sin antes prever cualquier movimiento que pueda ocurrir.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. El concreto a ser reparado debe tener por lo menos 28 días de haberse colocado. En condiciones climáticas adversas utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 20 °C. Aplique Maxipatch® 100 solamente entre 10 °C y 32 °C de temperatura ambiente. El tiempo de almacenamiento es de 3 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

Precauciones

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:
Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Hoja de Seguridad.

Garantía

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión CT: 2015-07-23



Costa Rica
Tel • (506) 2205-3333
Email • clientes.cr@intaco.com

Ecuador
Tel • (593) 373-1555
Email • clientes.ec@intaco.com

Nicaragua
Tel • (505) 2268-6519
Email • clientes.cr@intaco.com

Panamá
Tel • (507) 229-6761
Email • clientes.pa@intaco.com